个人信息： **更新日期：2020-04-15**

ERP 咨询，云技术，大数据，区块链，人工智能专家。研究方向:多媒体技术、深度学习（Deep Learning），机器学习，计算机视觉，自然语言处理，推荐系统与机器学习，数据科学与数据挖掘等。

Guo long 男 | 25 岁（1995 年 07 月 21 日） | 现居住海外 | 10 年工作经验

最近工作(10 年)		**最高学历/学位**	
职　位：	管理 China CEO/CTO&President 中国首席执行官 CTO 兼总裁	专　业：	计算机
		学　校：	剑桥大学
公　司：	美国谷歌，阿里合同企业哈牛桥智能科技 CTO/CEO，英国剑桥大学教授博导，剑桥研发中心负责人之一，英国-中国，日本	学历/学位：	博士。英国智能信息处理重点实验室 ICF
			可多语种工作，北京话，英语、日语均可作为工作语言。以前的工作中经常和日本名企名校打交道，结识不少人脉资源；
行　业：	计算机服务(系统、数据服务、维修)		

姓名：	国龙	**性别：**	男
手机号码：	00819087479395	**年龄：**	25 岁
电子邮件：	yuhong268@gmail.com	**教育程度：**	博士
工作年限：	10 年	**婚姻状况：**	未婚
职业状态：	在职，看看新机会	**所在地：**	英国
国籍：	中国	**户籍：**	南京
语言水平	北京话母语，英语母语水平日语母语	**学历**	剑桥计算机科学博士

求职意向			
期望薪资：	100000 及以上 元/月	地　点：	上海　杭州 南京 苏州等
职　能：	首席执行官 CEO/总裁/总经理 副总经理/副总裁 首席运营官 COO 销售总监 办事处/分公司/分支机构经理 中国执行官 CEO/CTO	行　业：	计算机硬件 计算机服务(系统、数据服务、维修) 互联网/电子商务 通信/电信运营、增值服务 计算机软件
到岗时间：	一个月	工作类型：	全职

自我评价：

我的经验和优势：我具有 10 年在世界 500 强 IT&互联网世界国际公司积累的工作经验：
我具有 10 年在世界 500 强 IT&互联网国际公司工作学习积累的客户人脉资源和高效运营管理方面的经验：期间我具有 7 年担任 600+人以上团队公司首席执行官 PM/CTO/CEO 兼总裁（一把手）的角色，全面领导管理运营公司积累的经验；期间我具有 10 年带领 100+人以上销售、市场、渠道团队开拓中国市场、拓展业务积累的营销方面经验；我学习、借鉴、吸取了 IT&互联网公司的管理理念、管理模式、管理流程、管理方法再结合中国员工的特点，实践、总结、优化一套符合中国公司业务战略发展需要的管理方法和怎样去有效把握

好企业发展全局等方面的经验；我学习积累了怎样去制定一个操作性强的、执行力强的公司战略、策略等方面的经验；我学习积累了良好的前瞻性和高端的决策能力、以及怎样磨练提升自己敏锐的洞察力和敏锐的商业触觉等方面的经验；我学习积累了良好的表达能力、良好的亲和力、判断能力、决策能力、计划能力谈判能力等方面的经验；我学习积累了怎样去领导、感召、凝聚、激励自己的团队高效协同的工作方面的经验；在这 10 年的工作中，我每年都取得了优异的工作业绩：在我工作的第一家 IT&互联网公司，我带领中国公司团队每年完成业绩：2017 年—2018 年：从 1000 万/年提升到 5 亿/年我带领公司团队每年完成业绩：2019 年—至今：从 5000 万/年提升到 6 亿/年我学习积累了一些世界主流的国外 Oracle、SAP、Microsoft、IBM、HP、DELL、EMC、Cisco、Salesforce、Google、Amazon、等国内外知名 IT&互联网厂商先进的产品技术和未来产品技术发展趋势方面的经验；我具有在以下行业进行业务拓展积累的行业经验和丰富的客户资源：世界 500 强公司特大型、大型国内外制造企业（外资企业、中外合资企业、央企、国企、民企）金融（银行、证券、保险）电信（电信、移动、联通）政府、教育、医疗

我学习积累了怎样与国内外知名顶尖世界 500 强 IT&互联网厂商公司、行业系统集成商等战略合作伙伴优势互补充分协作、深度合作方面的经验；我学习积累了为人谦和、干练、诚信的做人品质；我学习锻炼了了良好的敬业精神和职业道德操守；我建立积累了良好的人际交往圈子和社会活动的能力，积累了在各行各业的人脉关系和客户，交了一些在各行各业优秀的同行和朋友，有着良好的朋友圈

教育经历*

2013-03——2017-04

剑桥大学　　博士-计算机科学

日本小学中学 2011 年日本关东地震回国南师附中毕业 17 岁留英 剑桥大学本科硕士博士

语言能力*

英语母语水平(同声翻译)、日语母语(同声翻译)、普通话母语

GitHub　https://github.com/guolong70

资格信息*

 Solution Consultant mySAP MM Certification (PA)

 Project Management Professional (PMP)

  Oracle 10g Certified Master

 Microsoft MCSE MCSD

 Oracle ACE – 2006

salesforce CRM

 MCSA: Windows Server 2012, MCSA: SQL Server 2012, Server Virtualization with Windows Server Hyper-V and

(AWS)

 MCS: Developing Microsoft Azure Solutions, MCS: Implementing Microsoft Azure Infrastructure, MCS: Architectin

 Google Cloud Platform (GCP)

 SAPHANA

 MCSA MCSE：SharePoint, MCSD：SharePoint applicant

技术认证

- Natural Language Processing in TensorFlow

Coursera certification ID: XN4NLC23X72Q

- Convolutional Neural Networks in TensorFlow

Coursera certification ID: TQK4KY73A54V

- Introduction to TensorFlow for Artificial Intelligence, Machine Learning, and Deep Learning

Coursera certification ID: D45T4MRC696R

- Sololearn Python3 Tutorial Course

https://www.sololearn.com/Certificate/1073-4977647/pdf/

• Nvidia DLI - Fundamentals of Deep Learning for Computer Vision
https://courses.nvidia.com/certificates/e2de94c95d074a5ba3c70aca45856800

身体条件	超级自律，长期坚持锻炼，有运动员的体魄，崇尚终生学习，富有人格魅力，善于带领团队，能适应高强度工作。
技术条件	AI IOT 制造业充满活力的技术人员出身企业管理者，擅于业务流程再造（BPR），能熟练使用 PCB 行业软件 Protel(Altium Designer), Mentor PADS,Allegro 和 AutoCAD 等工业设计软件；多年积累与时俱进， 能熟练完成 ABB,西门子，欧姆龙，施耐德的可编程序控制器以及工业机器人的组态和编程工作； 这些技术能力将为我自己到 PCB 行业工作带来相对优势 AI IOT 制造业工业机器人经验 10 年研发。
管理技能	深谙企业经营管理之道，富有技术创新与企业家精神，精通现代国际商务运营，擅长企业资源规划与整合， 系统学习了宏观经济学、微观经济学、会计学、伦理学、金融学、营销学、管理学、运营学、统计学、 数据模型与决策、管理经济学、组织行为学、市场营销、企业信息资源管理、人力资源管理、公司财务、 运营管理、战略管理、领导力、管理沟通、企业伦理与社会责任、公司治理、团队建设、品牌管理、 世界经济与国际关系、国际商务、商业竞争情报、商务礼仪与形象塑造、 中国特色社会主义理论与实践等管理学课程，积累了丰富的管理和实践经验。
自我评价	善于学习和钻研，资深国际市场销售和供应链管理专家，长期供职于国际化大型企业上市公司。 不仅具有专业的机械、电气、工程技术知识与经验，还具有 10 年全球化大型企业海外市场拓展及 销售经验和 8 年的采购供应链管理经验及 7 年以上的企业高层管理及运营经验，我的优势如下： 1.运动员般的矫健体魄，抗压能力强。2.不断增强的思想文化素质（MBA+计算机学博士）。3 .精通计算机编程，精通 OA 和各类计算机软件及 ERP 系统。4.有海外工作经历，掌握多门外语。 5. 熟悉欧洲和南北美洲日本各国当地政府办事流程。6.商务谈判能力强，参加过数十次重大国际商务谈判， 月销售额过 10 亿元。7.丰富的采购专业知识及招投标工作经验。8.精通国际贸易及流程， 具有丰富的驻外工作经验，精通阿里巴巴、中国制造、环球资源等 B2B 市场推广。 9.在欧美各国有丰富的人脉资源，擅长开拓国际市场。10.良好的职业道德，勇于奉献的拼命工作精神。
计算机 IT 技能	计算机编程语言汇编、VB 和 C 语言、Python,Java ，｜ 使用时间：多年 ｜ 掌握程度：精通 掌握工业机器人及可编程控制器编程，熟练应用欧姆龙，ABB，西门子，施耐德的工业编程技术。
兴趣爱好	酷爱运动：游戏，乒乓球、篮球、游泳、拳击，围棋，军棋，象棋，赛车等，多次在国际围棋象棋比赛中获奖； 音乐：计算机钢琴演奏，AI 二胡。

概况

➢ 17 岁高中留英，剑桥博士，国龙，1995 年 7 月生，博导，现任英国智能信息处理重点实验室 LCFI。哈牛桥智能科技创始人之一，剑桥大学博士导师，2017 年毕业于剑桥大学获得博士学位，2017-现在在剑桥大学计算机系从事研究工作，剑桥大学计算机与信息系统学院的研究员和教授。他是对抗性机器学习，深度学习和计算机视觉领域的活跃研究者，并且在顶级会议（包括 ICML，ICLR，CVPR，ICCV，AAAI 和 IJCAI）上发表了 5 0 多篇论文。

- 剑桥大学和英国智能信息处理重点实验室研究员，JSAI 人工智能学会正式会员，IEEE 会员，SIGIR 会员，CAAI 会员，中国人工智能学会会员。 AAA1 国际人工智能学会。 ACM 会员，英国人工智能中国协会 ACM CAAI 中英人工智能协会 China-Britain Artificial Intelligence Association 会员、一般社团法人日本深度学习協会
- 分别在剑桥大学，美国 MIT 大学和美国谷歌总部从事生物特征识别研究工作，曾担任谷歌 Abacus 项目核心研发成员。主要研究方向为计算机视觉与模式识别、智能生物感知及医疗影像分析。在 IEEE TPAMI / TIP / TIFS / TBIOM、CVPR、ECCV、NeurIPS、MICCAI 等领域权威国际期刊与会议上发表学术论文 50 余篇，谷歌学术引用 2500 余次（H-Index：24）；作为负责人承担国家重点研发子课题、基金重点子课题、基金面上、国家科学院对外合作及企业合作等课题 10 余项。研究成果获得 FG2019 以及 ICCV2017 表观年龄识别竞赛、ICMI2018 人脸视频专注度分析、NIST 的相关奖项。
- 领导人工智能部门，副总裁领导人工智能产品中心。 他在量产汽车上交付了首个全功能 DMS，智能传感系统和许多其他 AI 产品。 他曾在美国华盛顿州 Microsoft Research 担任研究员。 他的专业兴趣在于计算机视觉，成像系统，人类行为理解和生物识别以及自动驾驶等广泛领域。2018 年获得研究委员会的发现研究员奖，在 2018 年获得电子学会（IEEE）优秀博士学位论文奖，，在 ICCV 2019 中从低质量图像和视频中获得现实世界识别（RLQ），在 CVPR 2019 中向人（LIP）进行学习的研讨会。 主要在于应用机器学习技术来解决诸如对象检测和语义分割之类的计算机视觉问题。
- 日本京都大学特定客座副教授. 2017 年至 2019 年在日本京都大学担任日本文部科学省公共安全领域重大产学研结合项目的特任研究员。与 CMU 联合创建的国际机器人与视觉联合研究室特任助理教授和实验室实际负责人。共深度参与或主持过 10 余项国家级和国际合作项目（包括 973，863，基金委重大研究计划，日本文部科学省的科学技术战略推进费重大专项等大课题，也包括国家基金委面上项目、重点项目，以及日本文部科学省的科研费青年项目，日英双边合作项目，微软亚洲研究院资助项目等），共发表评审的英文论文 60 余篇（含顶会 10 余篇）。
- 国龙是人工智能和深度学习领域的带头人，英国（谷歌）研究院 PM/CTO，领导超过 40 人的算法研究团队，累计专利 300 余项。从事人工智能在无人驾驶汽车和医学心电图辅助诊断等领域的相关研究。2017 年参与日本松下总部研究院项目，从事音视频信号处理和压缩算法设计和应用，随后专注于图像识别领域的研究工作。2017 年就率先带领团队转向深度学习方向，在深度学习、计算机视觉领域取得了瞩目的成绩，拥有计算机视觉的全栈技术能力，技术面横跨多个应用领域，在基于深度学习的人脸检测和识别、行人检测和跟踪、行人再识别、车辆识别、自动驾驶、驾驶员行为检测、移动操作机器人等领域均取得了世界顶级成果。致力于监控与安全、智慧城市、自动驾驶、智能机器人以及 AI 工厂自动化等领域的相关技术研究。遍布人脸识别（Face Recognition）、行人再识别（Person ReID）、车辆再识别（Vehicle ReID）和异常行为检测（Anomaly Detection）等计算机视觉技术多个领域。---日本智能驾驶和美国智能驾驶领域的科研活动
- 国龙，英国 ICF 研究所模式识别英国国家重点实验室研究员、担任计算机视觉高级研究员。博士生导师、人工智能芯片创新研究院常务副院长。于 2017 年在剑桥大学获计算机博士学位，目前主要从事深度学习、图像与视频内容分析、人工智能芯片设计等方面研究，在相关领域发表学术论文 100 余篇，英文编著。目前是 IEEE、ACM、CCF 等国际国内学术组织的成员，担任自动化学会模式识别专委会成员。现任国际期刊 Pattern Recognition、IET Computer Vision，ICIMCS 国际会议、HHME 、CCPR 、ICIG 2019 special Session。
- 国龙博士现任剑桥大学计算机科学学院教授(终身教职)。英国国家信息通讯技术研究院堪牛津剑桥 ICF 实验室的计算机视觉组工作。目前主要从事统计机器学习以及计算机视觉领域的研究工作。主持多项科研课题，在重要国际学术期刊和会议发表论文 120 余篇。担任或担任过副主编的期刊包括：Pattern Recognition, IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems。多次担任重要国际学术会议(ICCV, CVPR, ECCV 等)程序委员。他曾在高中留英剑桥大学本科及获得计算机人工智能方向的博士学位。
- **学术成果：**在如 TPAMI、TIP 等 IEEE/ACM 会刊和 CVPR、ICCV 和 AAAI 等 CCF A 类学术会议上发表文章 30 余篇。所发表文章谷歌学术引用逾 1200 次，单篇所载刊物最高影响因子 17.73。其在微表情分析方面的相关工作见诸美国《麻省理工技术评论》和英国《每日邮报》等国际权威媒体专文报道。
- 国龙教授于自 2019 年 7 月回国以来，江苏省新一代人工智能重点研发项目等多个重点项目。国龙，博士，哈牛桥智能科技南京研究院院长和剑桥大学科创中心的负责教授之一，主要研究领域为计算机视觉和机器学习，在相关领域顶级期刊如 IEEE TPAMI、IEEE TIP、IEEE TNNLS、Machine Learning Journal 等及顶级会议如 CVPR、ICCV、IJCAI、ICDM、ACCV 等发表论文二十余篇，并带队获得 iNaturalist、Apparent Personality Analysis 等国际权威计算机视觉竞赛获奖。在重要国际会议 PRICAI 2018 和 ICME 2019 分别组织题为“Fine-Grained Image Analysis”的 tutorial。主要研究兴趣包括核算法、多视图聚类算法、特征选择算法等。发表论文 90 余篇，SCI 46 篇（其中 IEEE 汇刊 17 篇，包括 IEEE T-PAMI、IEEE T-KDE、IEEE T-IP、IEEE T-IFS、IEEE T-NNLS、 IEEE T-Cybernetics、IEEE T-MM 等），计算机学会指定的 A 类会议论文 23 篇，谷歌学术引用 1600 余次，3

篇进入 ESI 计算机科学学科前 10%层次。担任国际人工智能领域顶级会议 AAAI 2016-2019、IJCAI 2016-2019、NIPS 2016-2018 等程序委员会委员、AAAI 2020 高级程序委员会委员。

➢ 主要研究领域包括 ERP 咨询，云技术，大数据，区块链，人工智能专家，计算机视觉，多媒体技术和机器学习。Cambridge 博士 Oxbridge 教授　　主要关注对抗机器学习、人工智能的可解释理论、计算机视觉等。

学术荣誉

1. 在情感分析方面的相关工作受到了包括美国《麻省理工技术评论》和英国《每日邮报》在内的国际主流技术媒体的**专文报道**（2019 年）；
2. 在包括 ICCV 2019（Oral 录取率 4.3%）在内的多个重要国际会议上获**口头报告**资格。
3. 担任重要国际会议 **ACM MM 2020**、**IEEE IPTA 2017** 及 **IEEE PCSPA 2011** 的 **Area Chair**。
4. 在国际主流学术会议上**组织专题研讨会**五次: IEEE CVPR 2020，ACCV 2017，IEEE FG 2018/2019/2020。
5. 获评 Elsevier 期刊《Pattern Recognition》（2017 年，最新影响因子 5.898），《Neurocomputing》（2017 年，最新影响因子 3.317）” （Outstanding Reviewer）
6. 曾担任国际期刊 Springer《Signal, Image and Video Processing》(SIVP)（Guest Editor）（2019 年）。
7. 关于视觉语言编码的综述文章《A Review of Recent Advances in Visual Speech Decoding》被 Elsevier 国际期刊《Image and Vision Computing》（ Editor's Choice Article）（2017 年）。

获奖及荣誉:

1. 2018 年 IEEE-杰出青年科学基金获得者.
2. 2018 年人工智能学会优秀博士学位论文.
3. 2018 年计算机学会优秀博士学位论文提名奖.
4. SIAM SDM 2013 Student Travel Award.
5. 2017 Microsoft Research Asia (MSRA) Fellowship Nomination Award.
6. IEEE ICDM 2012 Student Travel Award.
7. IEEE ICDM 2014 Honorable Mention Award for the Best Research Paper.
8. IEEE ICDM 2013 Student Travel Award.

科研项目:

1) 2019 年度剑桥大学高校基本科研业务费-新兴学科交叉学科资助计划项目，基于脑电数据分析的人工智障患者大脑功能康复系统建立及其临床示范应用，No. 191gjc10，2019 .01-2020.12，主持。2020

主要学术:

1) Associate Editor
- Journal of Artificial Intelligence Research (JAIR, CCF B Since Aug. 2019).

2) Conference Co-Chairs:
- PRCV 2018, Website Co-chair.

3) Program Committee Members:
- IEEE ICDM 2014, 2015, 2016, 2018, 2019.
- AAAI 2017, 2018, 2019, 2020.
- KDD 2019, 2020.
- IJCAI 2019, 2020.
- CIKM 2019.
- IJCAI 2018 Demo Track, IJCAI 2019 Demo Track, IJCAI 2020 Demo Track.
- The 8th IEEE International Conference on Big Knowledge (IEEE ICBK) 2017.
- The 4th IEEE International Congress of Big Data Congress 2015.

4) Reviewers:
- IEEE TPAMI, IEEE TCYB, IEEE TKDE, IEEE TNNLS, JMLR, IEEE TII.
- Pattern Recognition, Neural Networks, Neurocomputing, Knowledge-Based Systems, Information Sciences, KAIS.
- Many other good journals...

著作:

Please kindly refer to my Google scholar homepage:
https://scholar.google.co.uk/citations?user=nii0-jgAAAAJ&hl=en
http://xueshu.baidu.com/scholarID/CN-BUF1JEEK

刊物服务:

- Associate Editor of Frontier of Computer Science
- Associate Editor of IEEE Trans. on Image Processing, a Rank-A journal by CCF

- Associate Editor of Journal of Computer Vision and Image Understanding
- Associate Editor of Pattern Recognition Letters
- Associate Editor of Neurocomputing
- Editor Board member of EURASIP Journal of Image and Video Processing
- Associate Editor of IPSJ Transactions on Computer Vision and Applications (CVA)
- Associate Editor of IET Computer Vision

会议服务:

- Area Chair of IEEE Conference on Face and Gesture Recognition
- Senior PC of the 34th AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI)
- Area Chair of IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition
- Area Chair of IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition
- Area Chair of IEEE International Conference on Biometrics: Theory, Application AND Systems (BTAS)
- Area Chair of IEEE International Conference on Automatic Face and Gesture Recognition (FG)
- Area Chair of Asian Conference on Computer Vision (ACCV)
- Area Chair of International Conference on Computer Vision (ICCV)
- Program Chair of Chinese Conference on Biometric Recognition
- Area Chair of International Conference on Pattern Recognition (ICPR)
- Area Chair of Asian Conference on Computer Vision (ACCV)
- Area Chair of International Conference on Face and Gesture Recognition (FG)
- Workshop Chair of Asian Conference on Computer Vision (ACCV)
- Area Chair of Asian Conference on Computer Vision (ACCV)
- Area Chair of International Conference on Pattern Recognition (ICPR)

工作经历项目经历学术研究经历成果*

2012-2017　　微软开发团队软件硬件开发工程师谷歌开发团队　PM　　剑桥大学在读期间

2017/1 - 至今　The University of Cambridge 剑桥博士 Oxbridge 教授

Leverhulme Centre for the Future of Intelligence, LCFI　http://www.lcfi.ac.uk/英国 LCFI 实验室顶尖研究院首席科学家

现任 NTT 和 Alibaba Group 哈牛桥智能科技 CEO/CTO， PM 部主任 ， 中国科学院研究员 ， JSAI 人工智能学会正式会员 ， IEEE 会员 ， CAAI 中国

人工智能学会会员，AAA1 国际人工智能学会会员。他是英国人工智能中国 ACM 专员 ACM 的成员，主要研究领域包括 ERP 咨询，云技术，大数据，区块链，人工智能专家，计算机视觉，多媒体技术和机器学习。

有深度学习学术工程项目经验 10 年以上 熟悉人工智能相关的算法和理论，特别是神经网络、深度学习、增强学习及迁移学习等，熟悉 SAS, R, Python, Spark SQL, Spark ML 等数据分析工具和语言，有 LR/GMM/SVM/CRF/Maxent/HMM/LDA/DNN/CNN/RNN 的研究背景;

◎熟练掌握 CUDA 编程，熟练掌握 Python/MATLAB/C++等利用自主知识产权的深度学习架构、机器视觉、生物智能识别等人工智能算法、无媒介支付等核心技术，在自动驾驶、智能机器人、生物智能、AI 芯片、智能零售、智慧城市、智慧安防、智能教育、宇宙航空日本小行星，军工等领域都有深入布局，居行业领导地位;

◎人工智能应用于制造业（机器人，优化）交通，生物保健，沟通，机器学习模拟，边缘设备，网络，高性能计算，产品开发（普通），产品开发（视觉检测解决方案），人机交互（HCI，HRI）

重要项目经历

◎生物保健行业--与谷歌、微软、腾讯和亚马逊等优秀团队合作，我与哈佛大学医学院基因，京都大学诺贝尔医学基因 iPS 干细胞团队合作

◎与 FANUC，PFN (PREFERRED NETWORKS)和日立合作。生物保健医学图像分析，血液癌早期诊断技术研究进展。国家癌症研究中心等联合研究。区块链技术、人工智能生物医学 AI 应用于各个领域，包括医学图像分析、电子健康记录（EHR）的详细研究，以及寻找疾病本源、临床前药物发现和临床试验等基础研究。

项目经历

◎参加了亚马逊人工智能项目(Amazon Go) ：在西雅图的一种实验性食品杂货店成功实施了，它允许购物者在货架上取货，离开收银台，或在自助结账亭驻足。电脑视觉识别他们进入商店，然后将他们与从货架上取下的产品联系起来。当顾客离开时，系统会从他们的亚马逊账户中扣除购物袋的费用，并发送电子邮件收据。

◎参加过德国电商企业 Otto ：使用深度学习模型分析了数十亿宗交易并预测了顾客在下订单之前最倾向于购买的东西，将富余库存降低了 20%，并每年减产超过两百万。这个系统所预测的企业在接下来三十天内畅销的产品准确率达到 90%;

◎与富士通合作人工智能项目指纹认证消费系统应用于日本超市，百货店等,日本的乐天人工智能服务自动问

答项目
◎日本建筑公司清水建设人工智能项目：我的专利--极限环境下的智能建造（NASA）项目
◎小松公司多用途无人机和推土机自动化系统
◎日本国家先进工业科学技术研究所（AIST）开发的 HRP-5P 机器人开发项目
◎京东全流程无人仓运输机器人项目
◎川崎重工机器人，株式会社神户制钢所电弧焊接机器人 ARCMAN™－GS 的开发
◎欧姆龙机器人项目
◎丰田的“人体支援机器人”（HSR）项目
◎夏普的 Robohon 项目
◎和美国 MIT 媒体实验室的研究人员合作中国三一重工项目
◎阿里巴巴旗下菜鸟网络项目，开发出沛东机器人小 G
◎中建科技建筑智慧建造平台，集 BIM+互联网+物联网技术于一身，可实现全方位、交互式信息传递；
◎中山株式会 TRUSCO NAKAYAMA CORPORATION 机器人 IOT 自动化物流和 SAPHANA*SAPRA 导入◎長野計器 株式会社 NAGANO KEIKI CO., LTD.的 IOT 项目用于医疗产品检测舌头的吞咽能力检测 避免老龄者等人群被食物卡死的危险 还有利用光纤电缆的检测道路的老化率 利用光纤电缆如卡车开过马路产生的震动强度推测出交通道路的老化和桥梁的抗强率
◎株式会社 MonotaRO Co.,Ltd.人工智能项目 AI 客服系统和商品 AI 分析系统
ERP、SAP 等方向
◎8 年左右 ERP 咨询顾问实施经验；有 SAP(FI/CO、MM、SD、PP、BW、BI SAP HANA)等模块经验，有 SAP R/3 (Basis)，SAP R/3 (ASAP)，SAP R/3(在庫/購買管理)，SAP R/3 (管理会計)，SAP R/3 (財務管理)，SAP R/3 (生産管理) ,SAP R/3 BI 认证咨询顾问
重要项目经历
日本丰田汽车 SAP 导入项目
项目简介：AI 机器学习特别是深度学习等人工智能领域在汽车界自动驾驶技术和
◎云技术大数据区块链精通 AI 人工智能领域人工智能、深度学习、机器学习方法与应用；自然语言处理自动问答，人机对话系统，情感分析，社交数据挖掘技术专家经验 15 年以上；
◎人工智能/智能驾驶/AI+Fintech&区块链/未来医疗/网络安全 AR/VR 机器人开发者智能硬件/物联网/GAIR 经验；
◎10 年以上嵌入软件开发经验；
◎嵌入式软件开发(Linux/单片机/PLC/DSP…)10 年以上；
◎与剑桥大学合作计算机视觉、机器学习、人工智能、数据挖掘、信息检索、自然语言处理、语音识别等领域的计算机科学；
◎与人工智能专家 谷歌、微软、亚马逊、facebook、Netflix，苹果 日本丰田公司等项目合作；
◎参与过人工智能系统的设计和开发工应用 Deep Learning 技术，针对语音、视频、图像、文本等富媒体数据 进行建模分析，为相关产品提供.智能化支持，推动业务发展；
◎负责 Deep Learning 领域前沿算法及框架跟踪，搭建面向企业级应用的大规模 Deep Learning 计算平台熟悉 CNN 等典型深度学习模型的使用场景和使用方法；
◎熟悉 ResNet、MobileNet 等常用网络结构，在图像分类、图像分割、物体识别等相关领域有实践经验；
◎熟悉 TensorFlow、Caffe、MXNet 等主流深度学习框架中的一种或多种；有论文发表在相关领域如 ICIP、ICCV、CVPR、ECCV、SIGGRAPH 等对云计算和云端服务器管理有 10 年以上的经验
◎熟悉阿里云、AWS、Azure、GCP 等;
◎熟悉 C/C++/Python/Java 熟悉计算机网络相关知识、并有扎实的爬虫项目实际经验、爬虫架构工具如 scrapy、 selenium、 beautiful soup 有了解；
◎熟悉 Hadoop 生态圈及其他大数据技术、如 Spark、 HDFS、Hive、Impala、ElasticSearch、 Cassandra、Kafka 等对自然语言处理 (NLP) 工具与组件经验 10 年；
◎熟悉如 Hadoop、Spark、Caffe、Tensorflow 等开源工具，有实际开发经验精通 Java/Python/C++熟悉网络编程、多线程、分布式（Hadoop/Hive/Storm）10 年以上实践经验。
◎具备金融风控，互联网反作弊，图像和文本处理，精准营销，推荐系统等相关产品工作经验，人工智能与大数据无人驾驶、深度强化学习、自然语言处理基于文本的图像合成等方面的项目将重点围绕人工智能、
大数据以及 AR/VR、ADAS、无人机、机器人、IOT、航空航天等科技领域
◎人工智能由三大要素驱动：数据、算法、算力。通过积累下的海量数据，在 GPU 等高性能芯片支持下，
深度学习可以挖掘数据价值，获得超过人类识别精度的算法，进而实现深度学习部分商业化应用，让人工智能不再局限于学术研究层面
◎计算机视觉、机器学习、数据挖掘、信息检索、自然语言处理、语音识别/合成等领域机器学习、计算机视觉、自然语言处理、机器翻译、语音识别/合成等人工智能领域全球领先企业的 10 年工作经验；
◎精通编程语言，Java、C/C++、C#、Python 等；在计算机科学顶级会议和期刊如 NIPS、ICML、COLT、

◎人工智能应用于制造业（机器人，优化）交通，生物保健，沟通，机器学习模拟，边缘设备，网络，高性能计算，产品开发（普通），产品开发（视觉检测解决方案），人机交互（HCI，HRI）
重要项目经历
◎生物保健行业--与谷歌、微软、腾讯和亚马逊等优秀团队合作，我与剑桥大学医学院基因，京都大学诺贝尔医学基因 iPS 干细胞团队合作
2017/1 - 至今 Alibaba Group 合同单位 哈牛橋智能科技 国龙 副总经理 CTO
计算机视觉，多媒体技术，机器学习，清华大学的教授。和技术大趋势的融合，领先的分析技术被用于政府/地方政府,教育/医疗/医疗保健,金融,制造业,物流,通讯/广播,建筑/房地产,电力/燃气/水,网络，制药，农业，零售，制造,交通，体育，宇宙航空，广告，IOT，ICT 等行业。
AI 记者 体育 智能驾驶 AI 会计 律师 AI 手术机器人 AI 问诊 误诊没 ai 机器人葬礼 VR AR 3D AI 犯罪追踪 AI 图像识别。中国科学技术协会、江苏省浙江省人民政府主办的大赛中获得 A 类一等奖。大健康产业：生物医药、医疗器械、智慧医疗、健康管理等获得 A 类一等奖。
主要研究领域为计算机视觉，大数据 区块链，自然语言 处理。阿里巴巴集团首席技术专家
AI 深度学习发明的橄榄球 5G 技术（用于图像识别和语音识别的人工智能（AI）技术之一） 开发了结合了深度学习的橄榄球游戏分析系统，用相机拍摄人体运动，测量 AI 经过时的身体姿势和运动，AI 指导 5G 技术
◎熟悉 C/C++等语言，MATLAB、Qt、ROS 等开发工具，Linux 或 QNX 开发环境机器学习/数据挖掘等 AI 相关的算法研发；算法相关的代码库、工具库的封装和发布；AI 相关算法的性能优化、工程环境部署；参与搭建和实现分布式深度学习集群；
◎熟练掌握机器学习相关的理论知识和实践技能；熟悉 CNN、RNN、LSTM 等典型深度学习模型的使用场景和使用方法；
◎熟悉 TensorFlow、Caffe、MXNet 等主流深度学习框架中的多种；拥有扎实的数学和编程功力。 熟悉基本的机器学习算法，了解机器学习在典型行业的应用模式。有开发经验熟悉大数据相关知识；
◎熟悉数据在客户应用系统中的流向以及加工方式，有大数据平台 HD/Hbase/Hive 等基本组件配置能力。具有独立分析客户需求、设计解决方案的能力，并且有完整项目实施经验；
◎擅长沟通，有能力协调解决团队合作、外部合作中遇到的各类问题，负责公司相关业务、产品和服务的后端开发和维护。
重要项目经历
参与过银行、医疗保健、保险业、金融科技、制造业、零售业、市场营销、体育分析等项目
◎日本武田药品工业、富士胶片及盐野义制药等企业人工智能(AI)推进新药开发项目
医疗 DNA 细胞 IPS 人工智能项目-大阪医院等和美国全美各大医院都已经实施 IBM Watson 人工智能项目涉及人工智能，智能传感器、望远镜、探测器和医学设备的发展，人工智能将使我们的语言成为精神健康的窗口；高级图像传感器将使得人类预备超级视野；超级放大镜将使得人类了解地球的无限细节；所有医学实验室系统将集成于单个计算机芯片；智能传感器将以光速探测环境污染。
◎AI 案件英特尔人工智能项目：英特尔通过优化的机器学习框架和库宣传其对开源的承诺，以 Nervana 系统的机器学习专家合作；
◎美国 Google 人工智能项目：语言翻译、视觉处理以及排名和预测能力的人工智能开发
◎AI 案件 Salesforce 人工智能项目团队：Salesforce 使用人工智能来帮助员工更加高效的执行任务，并且简化和加速它们的工作效率；
◎AI 案件 Amazon 亚马逊 Alexa 人工智能项目和 init 公司人工智能项目：
亚马逊的人工智能服务机器人 Alexa 开发，参加基 AWS 云平台的深度学习 Amazon Sagemaker 框架应用于财务软件美国 INTUIT 公司
◎也参加神户大丸百货人工智能项目：成功的实施了神户大丸是日本首家导入 AI 顾客服务系统的百货商店。日本神户元町的大丸百货商店，于今年 6 月雇佣了 2 位对话型 AI 小姐「MOTOMAQI」，并在日本中元、年末这样专门馈赠亲朋好友礼物的节日期间提供特别服务。**人工智能、大数据、云等方向**
◎10 年以上大数据模型建设工作经验，熟悉神经网络、深度学习原理并能使用常用的大数据分析平台和工具（ python，R，SAS）；对互联网用户数据获取有相关工作经验，对于互联网数据风控与建模技术有专业研究；
◎云技术大数据区块链精通 AI 人工智能领域人工智能、深度学习、机器学习方法与应用；自然语言处理自动问答，人机对话系统，情感分析，社交数据挖掘技术专家经验 15 年以上；
1、全面负责项目团队建设，建立一支团结、高效的队伍，激发属下的工作积极性（从 10 人到 50 人）负责项目的进度、质量、成本范围管理和控制，技术指导和培训；
2、受到 TOYODA 客户和 NTTDATA 公司的表彰（优秀项目组和优秀项目经理个人奖）；
3、与 MIT，哈佛，日本东京大学等高校合作、三菱，NTTDATA 金融科研院所、日本银行金融机构及政府等相关机构的技术合作；负责人工智能核心技术团队的培养深厚的人工智能理论基础组建团队；
4、研究方向:多媒体技术、计算机视觉，自然语言学习等。
重要项目经历
无人驾驶方面

1、 2012/08-至今 日本丰田智能汽车自动驾驶技术和日本 Softbank 人工智能技术实施项目
2、 与 NVIDIA 英伟达人工智能(AI)芯片自动驾驶团队合作
3、 与英国剑桥大学实验室合作德国奔驰汽车人工智能项目
4、 马自达汽车公司自动驾驶技术/研发项目
5、 参与百度、Momenta、图森等无人驾驶项目研发◎负责车端和基站端组合导航系统的选型、部署标定和测试，负责组合导航系统的数据解析，车辆轨迹推算算法、导航定位融合算法的开发和测试，在自动驾驶、ADAS 领域至少 12 年以上工作经验，有 LKS、ACC 等产品开发经验；
◎熟悉车辆转向、驱动、制动和悬架等系统工作机理，掌握预瞄跟踪、PID、模糊控制、MPC 等常用车辆运动控制算法，并能够根据车辆动力学特性进行算法优化设计；
◎熟悉 C/C++等语言，MATLAB、Prescan、CodeWarrior 等开发工具负责自动驾驶车辆纵向和横向运动控制算法的开发和测试；

2017/1 - 至今 AI 解决方案高级技术专家 CTO

中国技术支持团队第一个人工智能/机器学习解决方案技术专家，作为技术 Leader 驱动中国东区和南区市场的 AI 项目

- 为 Edge 和 Data Center AI 解决方案的售前和售后提供技术支持。
- 根据需要证明概念和目标参考设计及方案优化
- 提供有关人工智能解决方案的技术培训
- 客户与研发部门之间的桥梁，以加快项目落地
- 与研发部门合作改进人工智能解决方案（反馈、缺陷报告、内部测试等）
- 建立和维护内部 AI/ML 服务器（Docker 环境）

产品应用高级工程师

- 是全球嵌入式工具方法部署团队在中国区的唯一的工程师，负责在团队在中国区的相关工作，包括新技术推广，培训以及关键项目关键问题的技术支持。
- 专注于为客户提供嵌入式产品（FPGA SoC）解决方案。为客户及内部团队提供软件工具方法和技术方案设计服务（PoC）。
- 为研发团队提供产品技术反馈以帮助改进工具及产品方案。
- 创造性的工作，通过 PoC 设计、场外和现场支持，直接向客户提供广泛的系统级问题，填补关键项目研发与现场团队之间的技术空白。
- 范围涵盖了 xilinx 嵌入式产品的全软件栈，以及在 soc 上与 fpga 进行软硬件协同设计。

列举项目关键点如下：

- 帮助 Tier1 客户部署 linux 系统方案。指导客户将 Xilinx Petalinux 流程到 Yocto 流程的迁移。清除包含 uboot,linux 以及 rootfs 的关键问题，及时达成客户紧急的项目进度目标。
- 定制实现 PS only Reset 和 PL overlay 设计。
- RT Linux 在 EVB 上的部署和性能评估。
- 完成基于 Xen 虚拟化的 AMP 系统部署参考设计
- OpenWRT 及第三方 USB WiFi 在 EVB 上的成功部署。
- 多路网口性能评估及优化。
- 独立开发基于 arm 平台的 smartNIC 项目中定制 DMA IP 的 DPDK PMD（驱动）设计及测试，是公司内部的第一个 arm 平台实现。
- 独立完成 Linux 定制应用程序到 FreeRTOS 的移植。
- 完成多个 FPGA HLS 加速方案的技术培训及支持
- 协助本地技术支持团队完成多个项目中 FFmpeg,GStreamer, XfOpenCV&HLS 的技术预研及 PoC 的实现，加速项目落地。
- 创造性的利用 Docker 技术完成工具到客户环境的部署
- 创造性的利用 Docker 技术完成公司数据中心 FPGA 机器学习方案的部署

高通项目 高级 linux 软件工程师

参与车载 Linux/Android BSP 开发及维护

- Ethernet(MAC/PHY)模块 bring up 及验证，驱动及测试程序开发，性能优化。
- 基于 systemd 的系统网络配置。
- 移植 Open-AVB stack 及参与 AVB Demo 开发及 AVB 测试环境搭建。
- BSP 升级量产功能模块开发及维护。

- Uboot 及 Linux 的 SPI NOR 驱动开发。
- Lead 某 BSP 项目客户技术，协助客户进行部分功能定制（recovery，MTP，FM/RDS 等）
- 部署 LTP 到 BSP。
- BSP 的量产和升级恢复方案的设计和维护
- 协助管理 BSP 的技术支持

华为项目　linux 驱动工程师

负责公司 PCI&USB 数字/模拟电视卡的 linux 驱动及相关应用程序开发及维护。

- USB 电视接收卡 linux 驱动开发及维护。该驱动同时支持多种硬件方案，涵盖 NTSC/PAL/ATSC/DTMB 等模拟及数字电视制式。
- PCI 电视接收卡 linux 驱动开发及维护。该驱动同时支持多种硬件方案，涵盖 NTSC/ATSC 等模拟及数字电视制式。其中还包含了基于 ALSA 架构的声卡驱动模块。
- I2C EVK(评估板)linux 驱动开发及维护。该板用于对机顶盒参考方案进行调试验证。
- Linux 平台 I2C Controller 应用程序开发。该工具与 I2C EVK 驱动配合，用于对其硬件进行实时调试验证。负责 QT 开发 GUI 及与驱动程序交互的底层接口。

科大讯飞项目

客户简介： 科大讯飞科技是一家领先的专业音视频设备提供商。公司自主研发、生产、销售以数字电视前端为主的专业视听设备。为有线、无线、卫星等传统电视台及网络公司提供一站式端到端 解决方案，及为 OTT、IPTV 等新媒体服务商提供优异的系统服务。

担任职位： 高级软件工程师

工作职责：

- ✧ xilinx zynq 平台 ARM Linux 驱动和 uboot 实现；
- ✧ 完成基于 Magnum 编码芯片完成标清、高清视频编码方案设计，多音频方案设；
- ✧ 按照 IPD-CMM 流程完成 UT、ST、BBIT 工作完成全部代码编写以及 UT/ST 测试和联调。

华为技术有限公司杭州研究所项目

担任职位： 软件工程师

工作职责：

- ✧ 独立完成 Vxworks、Linux、DSP 模块驱动，以及模块设计文档，指导后续开发维护；
- ✧ 按照 IPD-CMM 流程完成模块的编码和测试用例设计；
- ✧ 按照 IPD-CMM 流程完成 UT、ST、BBIT 工作；
- ✧ 能够参与项目疑难问题攻关，并能起主导作用，组织参与专项测试和代码检视工作。

DSP 媒体网关 VOIP 开发和维护

项目简介： 开发基于 Ti DM648 芯片 + PowerPC 的 VOIP 方案，实现中小用户量硬件平台 ； 维护原有平台媒体网关，该媒体网关方案组成：Ti DSP TMS32054X 芯片（实现 DTMF、FSK、 MFC、信号音）+ MNDSPEED MPC82610 芯片（实现 G711、G729、G723、RFC2833、RFC2198、T38 会场系统）。

担任职位：华为软件工程

工作职责：

- ✧ 开发项目中完成了语音媒体网关 DSP 内核调度的移植方案，完成了 DSP 芯片驱动、PowerPC 上的 PCI 驱动、DSP 加载模块、DSP 的老化和装备模块以及 PowerPC 上的 VOIP 调度方案；
- ✧ 在维护项目中主要负责平台的维护和新特性开发，及时定位网上问题，快速定位出根因以 及给出解决方案。

工作业绩：

- ✧ 在维护工作期间，对疑难问题能够快速分解，定位效率高，解决问题多，成长为技术骨干， 同时通过维护，更贴近用户，更能关注用户需求，为后续的开发工作打下良好基础 ；
- ✧ 开发过程中严格按照开发流程，完成需求分析和概要设计，完成编码和 UT、ST 工作，并 在工作中通过组织代码检视保证开发质量。同时伴随能力的成长，在项目中作为接口人，负 责与周边项目组，协调以及攻关解决问题。
- ➢ 适用于 AI，IoT，RPA，OCR-AI，ERP，云，大数据，区块链，ICT，5G，3D，AR，VR，iCLIP，核心工业软件，核心算法，中微子，政府/地方政府的最先进技术教育/医疗/保健，金融，制造，物流，电信/广播，建筑/房地产，电力/煤气/水，网络，制药，农业，零售，制造，运输，体育，航空航天，广告，物联网，ICT 和其他产业
- ➢ IEEE，NIPS，ICML，COLT，CVPR，ICCV，ECVC，IJCAI，AAAI，UAI，KDD，SIGIR，WWW，ACL，PAMI，IJCV，JMLR，AIJ 已出版了 100 多次。
- ➢ 精通 linux 系统软件开发，有内核 upstream 提交。

- 现阶段专注于机器视觉方面的深度学习技术领域的应用。具备 Caffe/ Tensorflow/ Keras/Pytorch 框架模型部署经验（Xilinx 平台，Nvidia GPU/Jeston Nano），也具备初级的模型重训能力。
- 英语可以作为工作语言
- 丰富而广泛技术开发经验支撑的良好技术销售能力。

技术能力

- Linux 内核及驱动开发，有丰富的基于 X86 和 arm 平台上的 Linux 内核驱动开发和调试经验。
- 熟悉 V4L/DVB 开源视频驱动框架及 ALSA 音频驱动框架及 FFMpeg/Gstreamer 音视频应用框架
- 熟悉 USB/PCI/Ethernet/I2C/ACPI 驱动及相关协议；熟悉 networking, TCP/IP, AVB；DPDK；
- Linux 环境编程，具备 C/C++/Shell/Python 应用编程经验，掌握 git/subversion/perforce 等版本控制工具；熟悉 Yocto/buildroot；
- 熟悉开源社区及相关开发流程，有 Linux 内核 upstream 开发经验(xHCI/ACPI 等)
- 熟悉 xilinx fpga soc 平台及工具集和嵌入式软件栈。
- 机器视觉相关（CNN/OpenCV/Tensorflow/Caffe/Pytorch）

其他基础专业技能

- C/ C++/ Python/ Shell/ Gdb/ Git
- U-boot/ FreeRTOS
- Yocto/ Buildroot
- QT/ FFMpeg / GStreamer
- Docker/Xen/KVM
- FPGA HLS programming and IPI design
- Xilinx tools(Vivado/ SDK/ SDSoC/ Petalinux/ DNNDK/ xfDNN)
- 六年以上嵌入式底层开发工作经验；精通 C、VC++、汇编语言，能够独立完成 DSP 驱动，ARM Linux 驱动开发，熟练掌握 I2C、SPI、UART、FLASH、DDR3、CF、GPIO、 PWM、USB、WIFI、4G、以太网等外设驱动开发及应用；熟练掌握分层架构及开发方法，有过多个 DSP、Power PC、ARM 硬件平台驱动开发经验；
- 精通 CIS、磁传感器、厚度传感器、摄像头等传感器驱动实现及数据采集；
- 丰富的 Vxworks 和 Linux 平台开发经验，可独立完成 uboot 启动加载、Linux 内核适配等移植工作；
- 能够独立完成软件方案架构，经验丰富，具有较强的沟通、逻辑分析能力、学习能力和独立解决问题的能力。